



كاريكاتير



باحثون إيرانيون ينجحون في الحد من التدهور الحركي لكبار السن

نجح باحثو مركز أبحاث "قياس وتصحيح الحركة" بجامعة همدان في تقديم حل فعال لتدهور وضع كبار السن من خلال إجراء بحث عن العوامل التي تسببها الشيخوخة في التحكم في حركة العضلات والعظام. وقالت إلهة آزاديان عضوة كلية العلوم الإنسانية بالجامعة الإسلامية الحرة فرع همدان: الشيخوخة في الستينيات من المشاكل التي ستواجهها بلادنا في المستقبل القريب. ستواجه مجموعة واسعة من هؤلاء الأشخاص جميع أنواع الأمراض التي تسببها الشيخوخة في المستقبل. وقد أدت أهمية هذه المسألة بمجموعة بحثنا إلى إجراء بحث حول القضية من خلال إنشاء مركز أبحاث يسمى "قياس وتصحيح الحركات".



وأكملت: خلال هذا البحث أجرينا بحثاً حول العوامل المؤثرة التي تسببها الشيخوخة في التحكم في حركة العضلات والعظام. ووفقاً لهذه الدراسات فإن قشرة الفص الجبهي مسؤولة عن التحكم في حركات الجسم. وإذا تم تقليل التدهور المرتبط بالعمر في الجهاز المعرفي، فسيتم التحكم في العديد من نقاط الضعف الحركية في هذا القسم. وأوضحت: الآن قدمنا تمارين معرفية وحركية يمكن أن تكون مكملة وتمنع تدهور العضلات وتدهورها. وتابعت: في هذه الخطة نتعرف على كبار السن الذين يعانون من ضعف في الإدراك والتوازن، ثم باستخدام المختبر الموجود الآن في جامعة همدان، نحدد نقاط الضعف والتحكم في الحركة والمشى والتوازن لدى هؤلاء الأشخاص ولتقليل التدهور ووقاية العضلات والعظام وعلاجها نقدم تمارين. وأضافت: في الوقت الحالي تم اختبار هذه الخطة، لكننا لم نصل بعد إلى مرحلة التدخل والعلاج. لقد قمنا بالفعل بتنظيم دورات تدريبية لطلاب الدراسات العليا حتى يتمكنوا من تعلم التدريب اللازم لرعاية كبار السن، وبنم وفقاً للتقديرات، لكل ٢ إلى ٣ من كبار السن، يجب أن يكون خبيراً واحداً على الأقل أو خبيراً كبيراً قادراً على رعاية هؤلاء الأشخاص بشكل فردي. واختتمت بالقول: حالياً وبدعم من الجامعة تمكنا من البدء في تنفيذ هذا المشروع. بالتركيز على هذا النوع من الدعم سيجعلنا نخدم المرضى أكثر وندر الدخول الجيد للجامعة.

توسيع التعاون العلمي بين جامعة المصطفى (ص) والجامعات الباكستانية

وجامعة النعمية، ومنهاج القرآن بهدف تطوير التفاعلات العلمية والتعاون للمشاريع المشتركة. وشدد على أهمية العلاقات الوثيقة وحسن الجوار بين إيران وباكستان خاصة الدور الجوهري للبلدين في تعزيز وحدة العالم الإسلامي وتابع: الوحدة هي أهم حاجة للعالم الإسلامي والانقسام هو أخطر تهديد يواجه الأمم الإسلامية. يذكر أنه عقد اللقاء العلمي للعلاقات الإيرانية الباكستانية للتعرف على سبل تطوير التعاون الثقافي

قال رئيس جامعة المصطفى (ص) حجة الاسلام الدكتور "علي عباسي": سيتم تطوير التعاون المشترك مع المراكز العلمية والأكاديمية والدينية لدولة باكستان الشقيقة والصديقة. وأشار عباسي خلال زيارته لباكستان إلى توقيع عدة مذكرات تفاهم مع المراكز العلمية والبحثية والجامعات في هذا البلد. وأوضح قائلاً: تم إبرام العديد من وثائق التعاون مع جامعات باكستانية بارزة منها جي سي،

الوحدة هي أهم حاجة للعالم الإسلامي والانقسام هو أخطر تهديد تواجهه الأمم الإسلامية

الشركات المعرفية الإيرانية تصدر ٦٠٠ مليون دولار من منتجاتها



تمكّنت الجمهورية الإسلامية الإيرانية، من تصدير ٦٠٠ مليون دولار من منتجات الشركات المعرفية خلال الأشهر الـ ٩ الأولى من العام الإيراني الحالي. وأفادت وكالات، أن هذا ما تم إعلانه خلال الاجتماع الـ ١٩ للجنة تنسيق العلاقات الخارجية والذي انعقد في مقر وزارة الخارجية الإيرانية، والذي تمحور حول ٣ قضايا هي ازاحة الستار عن الموقع الإلكتروني الناطق بالإنجليزية لقسم الدبلوماسية الاقتصادية في وزارة الخارجية الإيرانية ومناقشة أحدث إنجازات الأجهزة المختلفة العاملة في مجال المنتجات القائمة على المعرفة ومناقشة أداء اللجنة الاقتصادية المشتركة بين إيران وباكستان. وخلال الاجتماع تم الإعلان عن ان الشركات المعرفية الإيرانية نجحت في تصدير ٦٠٠ مليون دولار من منتجاتها الى دول مختلفة في الشهور الـ ٩ الأولى من العام الإيراني الحالي وان هناك توقعات بزيادة حجم التصدير بمقدار ١٠٪ خلال العام المقبل. وأعلن مساعد وزير الخارجية للشؤون الاقتصادية مهدي صفري، خلال الاجتماع، ان وزير المالية الباكستاني سيوزر إيران قريباً للمشاركة في اجتماع اللجنة الاقتصادية المشتركة بين البلدين.

القمر الصناعي الإيراني «خيام» يرسل أول صورة له من مسجد جمكران



نشرت منظمة الفضاء الإيرانية أول صورة التقطها القمر الصناعي الإيراني "خيام" من مسجد جمكران، وذلك بمناسبة يوم النصف من شعبان يوم ولادة الإمام المهدي المنتظر الحجة بن الحسن (عج). ونشرت منظمة الفضاء في إيران الصورة الأولى التي التقطها قمر خيام الصناعي الإيراني من مسجد جمكران، وذلك بمناسبة عيد ميلاد الإمام المهدي المنتظر الحجة بن الحسن، حيث تبلغ دقة هذه الصورة مترًا واحدًا. ويتم توفير وتقدم الصور التي يلتقطها القمر الصناعي الخيام من أنحاء مختلفة من بلدنا إلى مختلف مؤسسات القطاع الحكومي والخاص وعملية نشر صور هذا القمر الصناعي مستمرة، وسيتم في المستقبل نشر صور أخرى من مختلف أنحاء بلادنا. هذا واطلق قمر خيام الصناعي في أغسطس ٢٠٢٢ بوزن ٦٠٠ كيلوجرام مع حاملة الأقمار الصناعية سوبوز، ووضع في مدار ٥٠٠ كيلومتر من الأرض، بهدف ارسال البيانات والصور في مجالات الزراعة والموارد الطبيعية والبيئة والموارد المائية والأغنام ومراقبة الحدود وإدارة الطوارئ لمدة ٥ سنوات.

موهوبون إيرانيون ينتجون أكثر الألعاب العالمية تعقيداً

أعلن هاشم زاده أحد المختصين الإيرانيين في مجال الإلكترونيات عن إنتاج أكبر وأقعد الألعاب العالمية في الإصدارات المحلية. وصرح أمين هاشم زاده الرئيس التنفيذي لشركة ألعاب التي تعمل بدعم من الجامعة الإسلامية الحرة فرع تبريز، عن نشاط

شركتهم: نحن شركة ألعاب متخصص في تطبيقات الهاتف المحمول، يتم إجراء عملية إنتاج الألعاب كشراكة مع المستثمرين المهمين بجني الأموال في صناعة العلوم. وعن الاختلاف بين عمله وبين الشركات الأخرى، قال: استهدفت شركتنا قسماً

معينا من السوق ركز عليه عدد أقل من الشركات، وأنجنا ألعاباً ذات رسومات وأليات عالية جداً، مثل ألعاب الكمبيوتر التي يمكن استخدامها على الهواتف المحمولة. وصرح الرئيس التنفيذي لهذه الشركة الإيرانية المختصة بالألعاب: يتم تطوير ألعاب الهاتف المحمول في عدة قطاعات؛ المجموعة الأولى عبارة عن ألعاب أحادية الإصب، تسمى الألعاب العرضية المفرطة والتي تستغرق أقل من شهر لإنجازها، ومعدل

ما يقرب من ٩٠-٩٥ من كل ١٠٠ لعبة تفشل، و التعقيد ليس خاصاً. وتابع: المجموعة الأخرى تسمى ألعاب الجوقة وهي أقعد وأكبر مسابقة كورال في العالم. الغرض من هذه المسابقات هو الجمع بين جوقات هواة نشطة في جميع أنحاء العالم، بغض النظر عن بلد أو عرق الفرق المشاركة أو النوع الموسيقي أو الأهداف الفنية. لقد سمعنا اسم مارك Call of Duty مرات عديدة، لكن في إيران، قلة من الناس يفكرون في صنع مثل هذه الألعاب لأنها

تتطلب ميزانية كبيرة وخبرة خاصة، فإن عملية إنتاج هذه اللعبة طويلة وتتطوي على مخاطر عالية ولكن دخلت شركتنا هذا السوق بقوة ويمكننا القول بأننا علامة تجارية في هذا المجال. وأوضح: بلا شك لا يمكن أن تكون في المرحلة الحالية لولا دعم الجامعة الإسلامية الحرة حيث قدم مركز التدريب هنا مساحة للشركات لكي تنمو وتجذب ملايين المستخدمين ورأس المال وريادة الأعمال.

واحات العلم والتكنولوجيا في إيران وفرت ٤٠ ألف فرصة عمل معرفية

صرح وزير العلوم والبحث والتكنولوجيا الإيراني محمد علي زلفي غل بأن واحات العلم والتكنولوجيا في البلاد وفرت خلال العام الأخير ٤٠ ألف فرصة عمل معرفية. وفي تصريح أدلى به للصحفيين على هامش افتتاح مسجد "الرسول الأعظم (ص)" في جامعة آية الله بروجردي قال زلفي غل: هنالك ٥٢ واحة للعلوم والتكنولوجيا في البلاد، كما تم إنشاء ٢٢٠ مركز نمو في الجامعات في مراكز المحافظات والجامعات في المدن الكبرى. وأضاف وزير العلوم والبحث والتكنولوجيا: وفقاً لقانون قفزة الإنتاج الذي أقره مجلس الشورى الإسلامي، فإن معظم الوزارات ملزمة بالمصادقة على لوائح المعرفة الأساسية الخاصة بها في مجلس الوزراء، حيث تتم هذه المصادقة في إطار اللجنة العلمية للحكومة، أي وزارة العلوم. وتابع: لقد تم التخطيط لوائح العلوم والتكنولوجيا لجميع الوزارات، وستحقق نتائجها في السنوات القادمة.



وأضاف زلفي غل: لقد وافق البرلمان في لجنة الموازنة على إنفاق ٥ بالمائة من إجمالي الاعتمادات المخصصة لكل جامعة على الشؤون الثقافية، وهو مبلغ كبير تمت الموافقة عليه في ميزانية العام القادم (العام الإيراني الجديد يبدأ في ٢١ آذار/مارس). وقال: هذه الميزانية ستكون متاحة لرؤساء الجامعات والمؤسسات الممثلة لسماحة قائد الثورة فيها.

خبير إيراني؛

إنجاز نظام رعاية عن بعد للمرضى الذين يعانون مخاطر عالية

أعلن خبير إيراني في الشؤون الطبية عن تصميم وإنتاج نظام رعاية عن بعد للمرضى الخارجيين من المستشفيات المعرضين لمخاطر عالية، بما في ذلك مرضى كورونا أو مرضى السرطان. وقال أكبر نبلي اللهي طالب في الجامعة الإسلامية الحرة فرع نجف آباد حول منتجهم لتصميم وإنتاج نظام الرعاية عن بعد للمفرغين ذوي الخطورة العالية: هذا المنتج تم تطويره في ٢٠١٩ بناء على الحاجة وتم طرحه في ظل وباء كورونا، أنتجناه والهدف كان لدعم خروج مرضى كورونا من المستشفى، لأنه في ذلك الوقت، وبعد انتهاء فترة العلاج تم وضعهم في الحجر الصحي لمدة أسبوعين ومتابعة حالتهم.



وأكمل: هذا النظام صمم في تلك الظروف الحادة الشديدة. حيث يوجد قسم بالموقع الإلكتروني يستقبل معلومات وسجلات المرضى من المستشفى ويقدم المعلومات لطبيب المريض وبعد الخروج وعندما يستقر المريض في المنزل تتم متابعتها عن طريق طبيبه وحتى يمر بفترة النقاهة وتقدم له التوصيات ولا ينقطع الاتصال بين المريض وطبيبه حتى يتعافى المريض تماما. مشيراً إلى أنه يمكن استخدامه حالياً للمرضى الخارجيين من المستشفى مثل الجراحة أو الأمراض الخاصة أو حتى السرطان، وأوضح: هؤلاء المرضى أيضاً تتم رعايتهم في المنزل عن بعد من قبل طبيب أو ممرضة والتوصيات أو العلاجات توصف لهم. وأردف: منتجنا به نظام ويب أو موقع إلكتروني وتطبيقان أحدهما للطبيب والآخر تطبيق للمريض وهذه المكونات الثلاثة تعمل معاً. الأول يتعلق بالمستشفى ويتلقى معلومات وسجلات المرضى من المستشفى. وتطبيق الطبيب وتطبيق المريض يتواصلان من خلال المعلومات التي لديهما ويتبع المريض وصفات الطبيب وتوصياته. وإذا وجد المريض مشكلة أثناء مكوثه في المنزل فإنه يطرحها مع الطبيب ويطلب نصيحته.